**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ECZ913 İlaç etkileşmeleri** |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Serap GUR |
| Dersin Düzeyi | LİSANS |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | Bir ilacın diğerinin etkisini kalitatif ve/veya kantitatif bakımdan değiştirmesine ilaç etkileşmesi (veya ilaç-ilaç etkileşmesi) denir. Birden fazla ilaç almak, bazı gıdalar, içecekler veya over-the-counter ilaçlar ile ilaçları birlikte alınma zorunluluğu durumunda her zaman ”ilaç etkileşimi” riski vardır. İlaç etkileşimleri zaman zaman çok ciddi boyutlara ulaşabilir ve bunu ilaçları kombine biçimde almadan önce olası sonucu anlamak önemlidir. Etkileşme için, iki ilacın, genellikle birlikte alınması ve vücutta aynı zamanda bulunması gerekir. Etkileşme, iki ilaç birlikte alındıkları zaman daha yararlı oldukları için bazen istenerek oluşturulur. Çoğu zaman da istenmeyen ve bazen de öngörülmeyen bir şekilde ortaya çıkar.  **Ilaç-ilaç etkileşimleri**-bu ilaç etkileşmelerinde en yaygın türdür. Daha fazla ilaç almak başka bir ilaç ile etkileşim yaratacaktır. Ilaç-ilaç etkileşimleri ile ilaç etkisi azaltılabilir veya arttırılabilir, küçük veya ciddi beklenmeyen yan etkileri artırılabilir, hatta belirli bir ilacın kan düzeyini ve olası toksisitesini artırılması söz konusu olabilir. Örneğin, Vicodin gibi bir ağrı kesici ilacı alırsanız, ve yatıştırıcı antihistaminik, Benadryl gibi bir ilacı, aynı zamanda her iki ilaç da yan etkisi olan uyuşukluk halsizlik miktarı giderek artacaktır.  **İlaç-Gıda/İçecek etkileşimleri** de oldukça önemlidir. Bazı ilaçlar, gıdalar veya içecekler ile etkileşimde bulunabilir. Örneğin, greyfurt suyu ilaçların metabolizmasından sorumlu olan karaciğer enzimlerin düzeylerini inhibe eder. Aynı anda verilen  ve bu enzim sistemi ile metabolize olan diğer ilacın kan düzeyleri artar ve  toksisiteye yol açar. Bu etkileşim, atorvastatin, lovastatin veya simvastatin kan kolesterolünü düşürmek için yaygın olarak kullanılan statinlerle de oluşabilir. Sonuçta kas ağrısı gelişebilir, hatta “rabdomiyoliz“ olarak bilinen şiddetli kas hasarlanması ortaya çıkabilir.  **İlaç-hastalık etkileşimleri**-ilaç etkileşimleri yalnızca diğer ilaçlar veya gıdalar ile oluşmaz. Var olan tıbbi hastalık durumunuz da bir ilacın işleyişini etkileyebilir. Örneğin, over-the-counter oral dekonjestanlar, Psödoefedrin (Sudafed) veya fenilefrin (Sudafed PE) ile birlikte alındığında kan basıncını artırabilir ve yüksek tansiyon varsa oldukça tehlikeli olabilirler. |
| Dersin Amacı |  |
| Dersin Süresi | 2 saat /hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul |  |
| Önerilen Kaynaklar | <https://www.drugs.com/drug_interactions.html>  <https://www.webmd.com/interaction-checker/default.htm> |
| Dersin Kredisi |  |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |